

FASCINATING MUSEUM

奇趣博物馆

海水会干涸吗

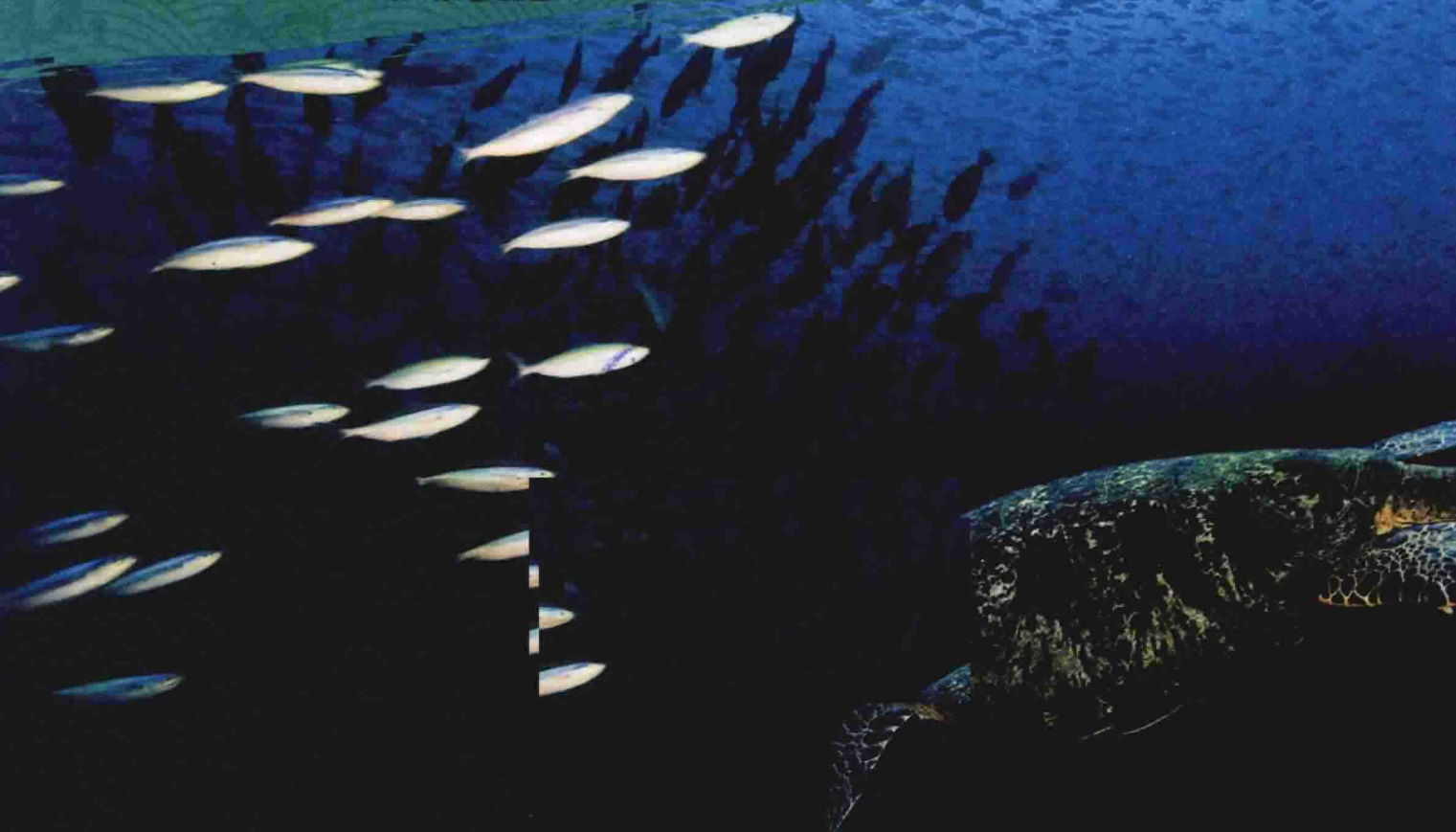
刘少宸〇编著

吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

奇趣博物馆

Fascinating Museum

刘少宸◎编著



海水会干涸吗

吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

图书在版编目 (CIP) 数据

海水会干涸吗 / 刘少宸编著. — 长春 : 吉林
科学技术出版社, 2014.11
(奇趣博物馆)
ISBN 978-7-5384-8276-8

I. ①海… II. ①刘… III. ①海洋—少儿读物 IV.
① P7-49

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2014) 第 218490 号



编 著	刘少宸							
委 邓 辉	丁可心	丁天明	关 雪	韩 石	韩 雪			
李海霞	刘 超	刘训成	刘亚男	卢 迪	戚嘉富			
汝俊杰	唐婷婷	王丽丽	吴 恒	杨 丹	张晓明			
张 扬	张玉欣	朱兆龙	邹丽丽					
出 版 人	李 梁							
策划责任编辑	万田继							
执行责任编辑	朱 萌							
封 面 设 计	宸唐装帧							
制 版	宸唐装帧							
开 本	889mm × 1194mm	1/20						
字 数	200 千字							
印 张	8.5							
印 数	1—10 000 册							
版 次	2015 年 1 月第 1 版							
印 次	2015 年 1 月第 1 次印刷							

出 版	吉林科学技术出版社
发 行	吉林科学技术出版社
地 址	长春市人民大街 4646 号
邮 编	130021
发行部电话 / 传真	0431-85600611 85651759 85635177 85651628 85635181 85635176

储运部电话	0431-86059116
编辑部电话	0431-85610611
团购热线	0431-85610611
网 址	www.jlstp.net
印 刷	长春新华印刷集团有限公司

书 号	ISBN 978-7-5384-8276-8
定 价	22.00 元
如有印装质量问题可寄出版社调换	
版 权 所 有	翻 印 必 究



1 海洋的历史 9

海洋的形成	10
大陆漂移说	12
海底扩张说	14
板块构造说	16
生命的开始	18

2 神秘的海洋世界 25

大海有多深	26
海底的地形	28
大陆架	30
大陆坡	32
大洋中脊	34
海沟	36

深海平原	38
海底火山	40
大洋盆地	42
海丘	44
海底隧道	46
海岸	48
岩石海岸	50
沙砾质堆积海岸	52
淤泥质堆积海岸	54
红树林海岸	56
珊瑚礁海岸	58
冰雪海岸	60
芦苇及盐生水草海岸	62
人工海岸	64
海岛	68
阿拉斯加半岛	74



蛇岛——礁腊岛	76
加那利群岛	78
百慕大群岛	80
格陵兰岛	82
夏威夷群岛	84
巨龟之岛——科隆群岛	86
海湾	88
海峡	90
海水	92
海水来自何处	94
海水的味道	100
海水的颜色	102
海水发光的奥秘	104
海浪	106
潮汐	108
海流	112

世界四大洋	116
-------	-----

3 丰富的海洋资源 121

海洋中有哪些生物资源	122
向海洋要淡水	126
六大矿产资源	130
海洋牧场	134

4 人类与海洋 143

人类征服海洋的历史	144
海洋卫星	154
破坏力极强的飓风	156
厄尔尼诺现象	158
全球变暖	160
可怕的海平面上升	162
海洋污染与环境保护	164



FASCINATING MUSEUM

奇趣博物馆

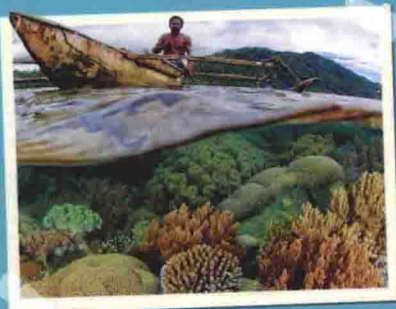
海水会干涸吗

刘少宸◎编著

吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House

奇趣博物馆

Fascinating Museum



从卫星图上看，地球大部分被蓝色的海洋覆盖着，海洋约占地球面积的71%。本书为你介绍这片广阔的海洋世界。本书内容包括海洋的形成，海底的各种地形，内容还涉及丰富的海洋资源，人类对海洋的开发与利用以及海洋污染和保护。最后希望我们共同保护好这片占地球最大面积的海洋世界。

奇趣博物馆 MUSEUM
FASCINATING

全套 10 本



我和我的动物小伙伴

我要给地球挖个洞

是谁创造了奇迹

潜水会干涸吗

我想养只小恐龙

把达尔文带回家

我和猩猩为什么不一样

我想有一个外星朋友

是科学还是魔法

这才是男孩的玩具



上架建议 少儿科普

ISBN 978-7-5384-8276-8



9 787538 482768 >

定价：22.00元

策划责任编辑：万田继

执行责任编辑：朱 萌

封面设计：宸唐装帧

奇趣博物馆

Fascinating Museum

刘少宸◎编著



海水会干涸吗

吉林科学技术出版社
Jilin Science & Technology Publishing House





F前言

FOREWORD

从卫星图上看，地球大部分被蓝色的海洋包围着，海洋占地球面积的71%。广阔的海洋到底是什么样子的呢？你知道海底也有像大陆一样的地形吗？大海深处有什么？人类是如何征服海洋的……

本书将用生动有趣，通俗易懂的语言，为你一一讲述！

本书与课本紧密相连，在文中详细标注了相关教材的页码和内容，有助于在巩固课堂知识的基础上，加深对课本的学习，更能让你汲取更多的知识，开阔眼界，了解书本之外的广阔世界。

另外，不要担心会有阅读障碍，书中对学习范围之外的疑难字加注了拼音，让你不用翻字典就能流畅阅读，可专注地享受在知识的海洋中徜徉的乐趣，度过愉快的阅读时光。

最后，还欢迎你关注奇趣博物馆系列的其他图书：《我要给地球挖个洞》《我想有一个外星朋友》《我想养只小恐龙》《是谁创造了奇迹》《把达尔文带回家》《我和猩猩为什么不一样》《是科学还是魔法》《这才是男孩的玩具》《我和我的动物小伙伴》。

1 海洋的历史 9

海洋的形成	10
大陆漂移说	12
海底扩张说	14
板块构造说	16
生命的开始	18

2 神秘的海洋世界 25

大海有多深	26
海底的地形	28
大陆架	30
大陆坡	32
大洋中脊	34
海沟	36

深海平原	38
海底火山	40
大洋盆地	42
海丘	44
海底隧道	46
海岸	48
岩石海岸	50
沙砾质堆积海岸	52
淤泥质堆积海岸	54
红树林海岸	56
珊瑚礁海岸	58
冰雪海岸	60
芦苇及盐生水草海岸	62
人工海岸	64
海岛	68
阿拉斯加半岛	74



蛇岛——礁腊岛	76
加那利群岛	78
百慕大群岛	80
格陵兰岛	82
夏威夷群岛	84
巨龟之岛——科隆群岛	86
海湾	88
海峡	90
海水	92
海水来自何处	94
海水的味道	100
海水的颜色	102
海水发光的奥秘	104
海浪	106
潮汐	108
海流	112

世界四大洋	116
-------	-----

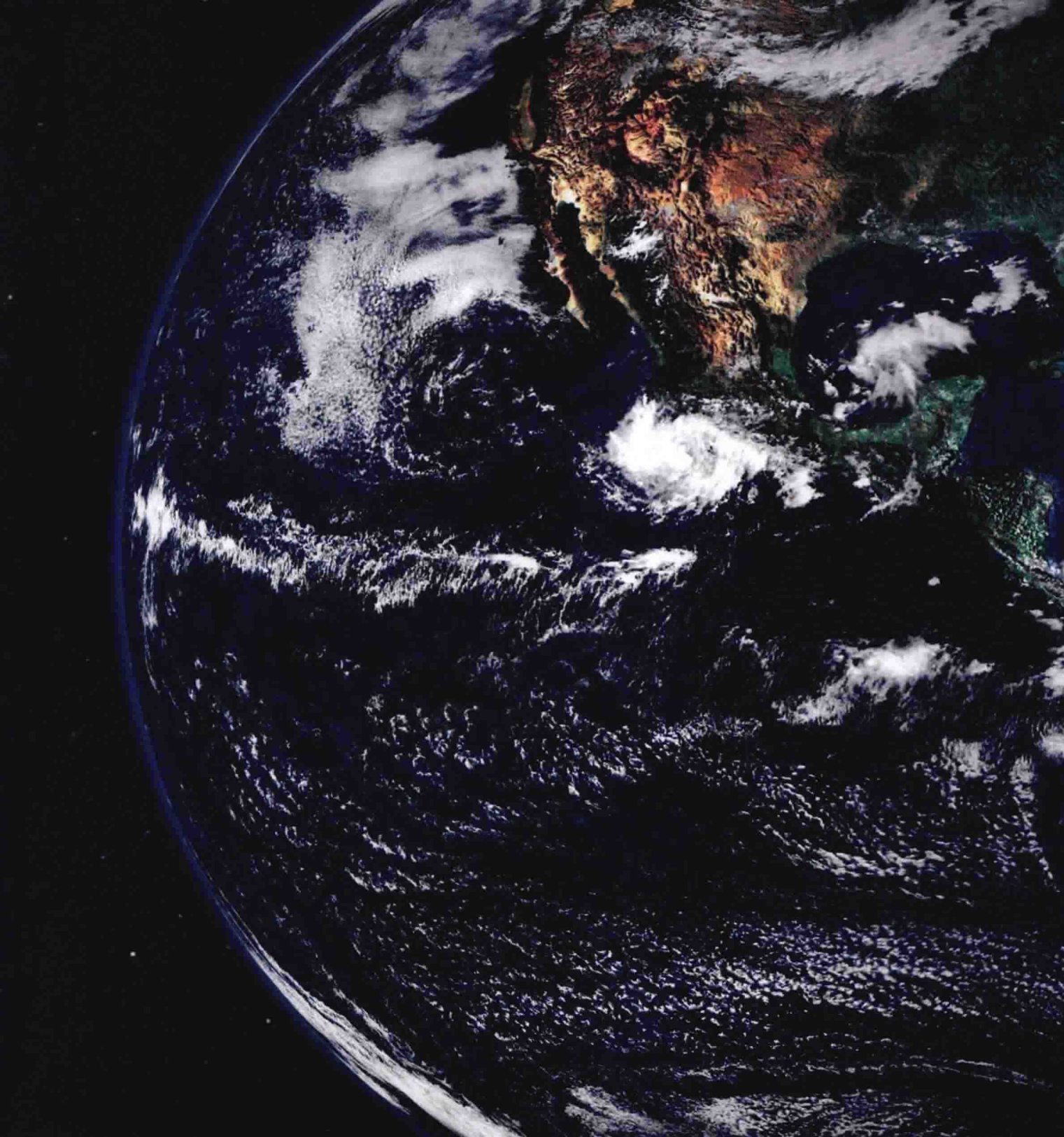
3 丰富的海洋资源 121

海洋中有哪些生物资源	122
向海洋要淡水	126
六大矿产资源	130
海洋牧场	134

4 人类与海洋 143

人类征服海洋的历史	144
海洋卫星	154
破坏力极强的飓风	156
厄尔尼诺现象	158
全球变暖	160
可怕的海平面上升	162
海洋污染与环境保护	164







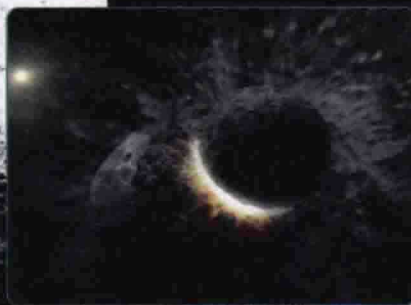
海洋的历史



海洋的形成

大约在46亿年前，云状宇宙微粒和气态物质聚集在一起，形成了最初的地球。原始地球，既无大气，也无海洋，是一个没有生命的世界。在地球形成后的最初几亿年里，由于地壳较薄，加上小天体不断袭击地球表面，地幔里的熔融岩浆易于上涌喷出，因此，那时的地球到处是一片火海。随同岩浆喷出的还有大量的水蒸气、二氧化碳，这些气体上升到空中并将地球笼罩起来。水蒸气形成云层，产生降雨。经过很长时间的降雨，在原始地壳低洼处不断积水，形成了最原始的海洋。

那现在海洋的板块是怎么形成的呢？古时候的人们用神话故事来解释。科技越进步，人们对海洋的解释就越科学。关于“海洋板块和大陆板块”的形成，学术界一般有三个观点：大陆漂移说、海底扩张说和板块构造说。



大陆漂移说



250 万年前

200 万年前

150 万年前

100 万年前

1912 年，德国科学家魏格纳根据大洋岸弯曲形状的某些相似性，提出了大陆漂移假说。

大陆漂移说认为，3 亿年前，地球上所有的大陆在中生代以前是一个统一的巨大陆块，称为泛大陆，陆地以外的部分被称为泛大洋。